

PRO.SIS.TEL.

Produzione Sistemi Telecomunicazioni

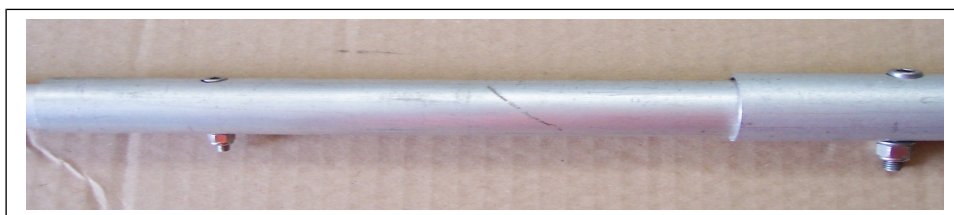
PST-24TV – Dipolo a ∇ bibanda 20-40m.

Istruzioni per il montaggio:

Estraendo il materiale dall'imballo, troverete alcuni dei tubi principali già pre-assemblati, in sequenza scalare. Inclinando la confezione, fate in modo che tutte le teste di ogni diametro fuoriescano dal tubo principale.

Il fissaggio degli elementi avviene inserendo il bullone dal lato del foro maggiore in modo che la testa cilindrica del perno risulti ben incassata e poggi sul tubo interno fig.1.

Lubrificare **SEMPRE** leggermente il filetto di tutti i bulloni prima di montarli (l'inossidabile tende ad inchiodarsi con molta facilità).



Fare in modo che tutte le teste dei perni si trovino sullo stesso lato.

Con la stessa tecnica, estrarre e giuntare tutte le sezioni, meno quella di diametro maggiore che conviene montare, prima sulla piastra centrale e poi procedere all'assemblaggio finale.

Quando i diametri maggiori sono assemblati, inserire la trappola dei 20 ed il cimino terminale.

Le trappole hanno due fori di drenaggio che devono guardare in basso.

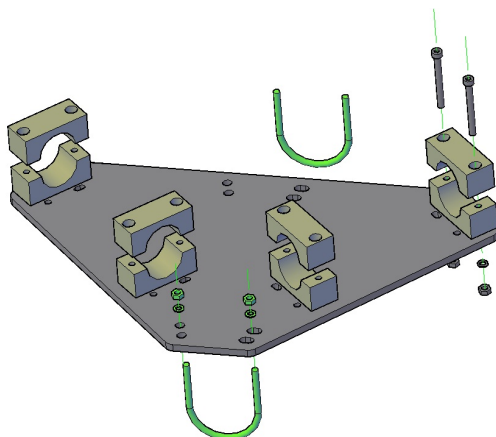
Alcune sezioni di tubi (40 e 16mm), hanno fori multipli che servono per effettuare piccoli ritocchi di sintonia. Partire sempre dal foro **centrale** e poi se necessario spostare il punto di sintonia.

Tarare l'antenna partendo dalla banda dei 20m e procedere poi con la banda dei 40m.

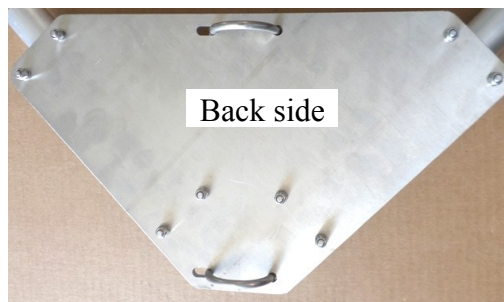
Allungando si scende di frequenza, accorciando si sale di frequenza.

Quando i due semi dipoli sono assemblati, procedere con l'assemblaggio del centro antenna come da foto. Fare in modo di avere i due terminali con bulloni allineati sul lato frontale ed a distanza tale da permettere il montaggio della bobina dell'airpin senza sforzo.

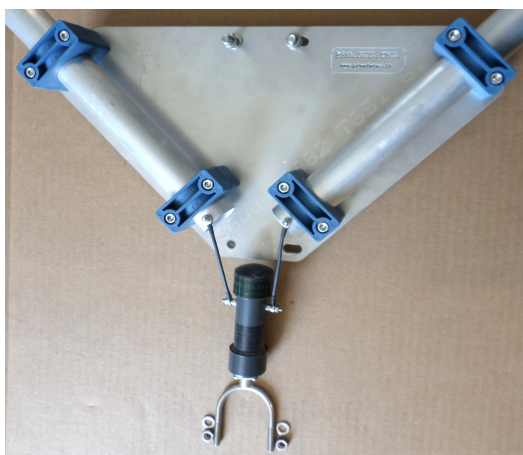
Assemblaggio del centro antenna, con isolatori neri o blu.



Quando assemblata la base della antenna deve apparire come nelle foto sotto.



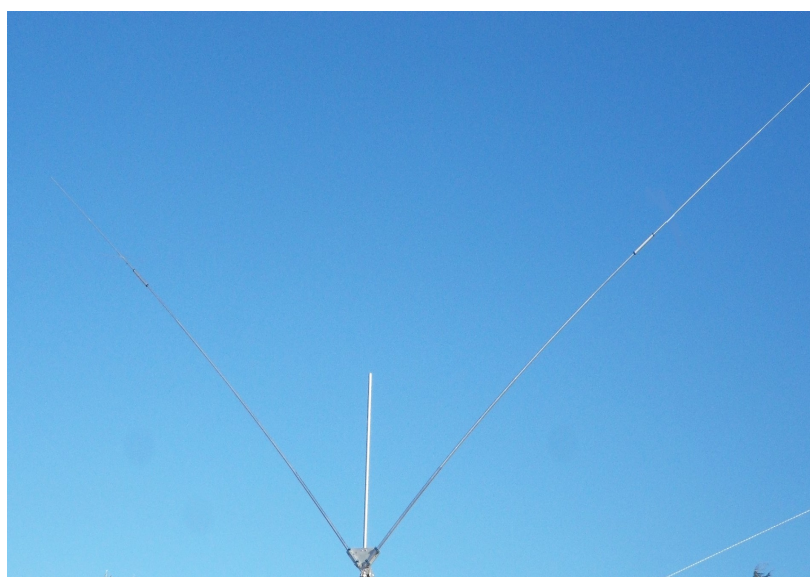
Collegare un balun 1:1 oppure un Rf-chocke utilizzando due fili non più lunghi di 10cm, (la lunghezza dei fili influenza la risonanza allungando l'antenna). Se non viene usato il balun, allora spellare il coax creando due terminali a V non più lunghi di 3-4cm cadauno saldare due occhielli terminali per 4MA e collegarli ai due bulloncini di ingresso (estremi della bobina airpin) Non dimenticare di sigillare il cavo coassiale. Se non avete sigillanti adeguati per la RF, usare lo smalto per unghie e poi quando asciutto, ricoprire con nastro possibilmente autoagglomerante.



(Balun e occhielli sono optional, non inclusi nella dotazione di serie)

Il balun o il choke migliorano le prestazioni dell'antenna riducendo la presenza di RF sulla calza del cavo coassiale riducendo il rischio di TVI o disturbi su altre apparecchiature elettroniche.

Quando assemblata l'antenna deve apparire come quella in foto sotto



Installare l'antenna su un palo assicurandovi di alzarla di almeno 5-6m oltre il tetto/terrazzo, se installata al di sopra di una yagi, assicurarsi di avere i bracci del dipolo in linea con il boom della yagi ed almeno 1,5-2m al disopra di esso, in questo modo si ridurranno le possibili interazioni tra le due antenne soprattutto se hanno frequenze in comune.

Usare un analizzatore o un rosmetro per controllare il punto di risonanza su ogni banda.

La corretta sintonia potrebbe essere influenzata dalle condizioni ambientali/locali per cui potrebbe essere necessario ritoccare la taratura usando la multi-foratura presente su alcuni elementi dell'antenna stessa. Se necessario iniziare sempre dalla frequenza più alta. Allungando si scende di frequenza, accorciando si sale di frequenza.

A taratura completata, controllare il corretto serraggio di tutta la bulloneria.

NON controventare gli elementi, **NON** sigillare i fori e le giunzioni, l'antenna, deve respirare. In caso di pioggia, potrebbe momentaneamente presentare variazioni di ros, che ritorneranno normali quando asciutta. Se sigillata, la condensa interna rovinerà rapidamente i materiali con possibili malfunzionamenti.

Dimensioni di massima del Semi-dipolo.

D45x750mm / 40-30-25x1050 / 20-T20-20 / 16x1050 / 12x850 / 8x880mm

Le misure sono al netto di sovrapposizione, D 40 e D12 sono multiforate per perfezionare la taratura per ogni banda. La lunghezza totale dipende dalla taratura finale

Specifiche:

Lunghezza singolo braccio: 8m circa

Raggio di rotazione = 5,5m circa

Wind area = circa 0.3m²

Peso = circa 9kg

Materiale = Alluminio 6060-T6 - Bulloneria inox

Prestazioni:

L'antenna ha sufficiente ampiezza di banda per coprire entrambe le frequenze entro limiti di ros di 2:1 se si tara per un ros inferiore a 1,5:1 a centro banda.

Le prestazioni di massima possono subire variazioni a causa delle possibili influenze ambientali locali.

Band2: 20-40m

Gain: 0dBd

Max potenza: 2Kw pep

Il produttore si riserva il diritto di apportare variazioni senza obbligo di informazione verso alcuno



Avviso di sicurezza

Siate responsabili evitate possibili incidenti

Non installare l'antenna nei paraggi di linee elettriche scoperte o altre fonti di alimentazione a rischio folgorazione, potreste rimanere uccisi o seriamente lesionati. Fare in modo che nessuno possa venire in contatto anche accidentale, con essa durante l'uso

Installare l'antenna su supporti dimensionati adeguatamente per reggere il relativo carico anche in condizioni di vento impetuoso.

La caduta di tutto o parte di essa potrebbe colpire persone e/o cose con danni non calcolabili. Nel caso la responsabilità è da addebitare esclusivamente dell'utilizzatore.



Gentile acquirente,

grazie per aver acquistato una antenna **Pro.Sis.Tel.**

Nella costruzione sono stati utilizzati i migliori materiali disponibili sul mercato, lavorati e rifiniti con la migliore cura possibile consentito dallo stato dell'arte.

Utilizzala nei limiti di impiego per cui è stato costruita e ti servirà fedelmente per molti anni.

In caso di dubbi o perplessità, il nostro ufficio tecnico sarà sempre disponibile a fornirti tutto il supporto necessario.

Se siete soddisfatti ditelo agli altri, altrimenti ditelo a noi.

La tua opinione ed i tuoi suggerimenti ci consentiranno di migliorare ancora più i nostri prodotti.

Cordiali saluti

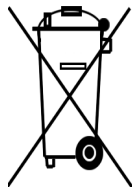
Annamaria Fiume IK7MWR

MADE IN ITALY

Attenzione!

Rispetta l'ambiente, in caso di dismissione conferisci i materiali presso un centro di raccolta e riciclo in osservanza alle norme di legge.

Versione 1.2 IT 04/1/2017



Version 1.1 it 15/3/2018

CONSERVA CON CURA QUESTO MANUALE, ESSO FA PARTE INTEGRANTE DEL PRODOTTO, IN CASO DI RIVENDITA, NON DIMENTICARE DI PASSARLO AL NUOVO ACQUIRENTE.

PRO.SIS.TEL.

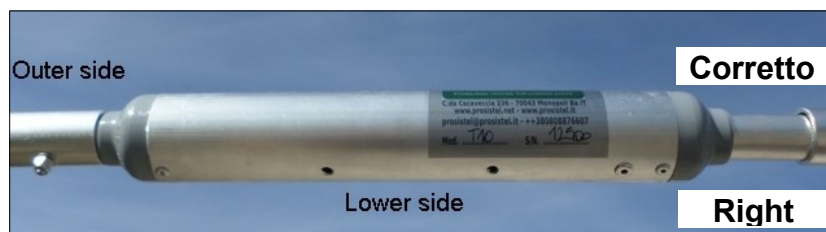
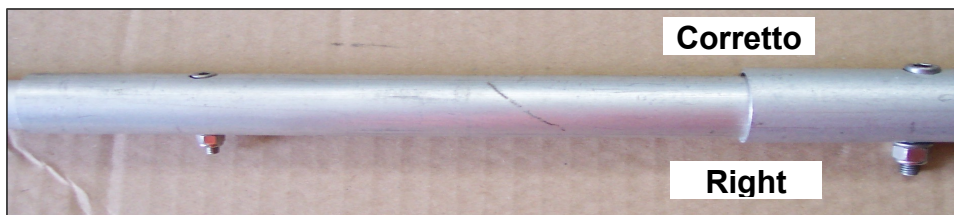
Produzione Sistemi Telecomunicazioni

Attenzione - Warning

NON SIGILLATE LE GIUNZIONI, LE ANTENNE DEVONO RESPIRARE, la formazione di condensa potrebbe gravemente compromettere il regolare funzionamento

NOT SEALED THE JOINTS, ANTENNAS SHOULD BREATHE, condensation may cause damage

No obturadas los uniones, ANTENAS debe respirar, la condensación podría comprometer gravemente el correcto funcionamiento



Risparmia tempo, nastro adesivo e possibili guai futuri

Save your time, tape,, money and possible future troubles



**Nessun reclamo sarà accettato per danni derivanti da sigillatura.
No claim will be accepted for damages coming from joints sealing
No quejas serán aceptadas por los daños producidos por la condensación**